



Fiche de données de sécurité

Section 1 - Identification

Identificateur du produit	Bicarbonate de Soude
Autres moyens d'identification	Le bicarbonate de soude.
Usage du produit et restrictions d'utilisation	Agent levant, des ingrédients de nettoyage, bain ingrédient de sel, adoucisseur d'eau, couche rincer ingrédient, additive alimentaire, les extincteurs, le caoutchouc spongieux et les matières plastiques.
Identificateur du fournisseur initial	ClearTech Industries Inc. 1500 Quebec Avenue Saskatoon, SK. Canada S7K 1V7
Préparé par	ClearTech Industries Inc. Rédacteur Technique N° de téléphone : 1 800 387-7503
N° de téléphone d'urgence (24 h sur 24)	N° de téléphone : 1 306 664-2522 Autre n° de téléphone : 1 800 387-7503

Section 2 - Identification des dangers

Classification SGH

Ce produit a été évalué conformément au Règlement sur les produits dangereux et est non classée comme une substance ou un mélange dangereux.

Section 3 - Composition/information sur les composants

Dénomination chimique	Numéro CAS	% poids	Identificateurs uniques
Bicarbonate de Soude	144-55-8	>99%	

Section 4 - Premiers soins

Inhalation	Si les symptômes apparaissent, retirer la victime à l'air frais. Consulter un médecin si la respiration devient difficile ou de malaise.
Contact cutané/absorption cutanée	Enlever les vêtements contaminés. Laver la zone affectée avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si l'irritation se produit ou persiste.
Contact oculaire	NE PAS laisser la victime se frotter les yeux(s). Laisser les yeux(s) de l'eau naturellement pendant quelques minutes. Demandez à la victime de regarder à droite et à gauche, puis de haut en bas. Si les particules/poussières ne se délogent pas, rincez avec de l'eau tiède pendant 30 minutes ou jusqu'à ce que particules/poussière est éliminée, tout en maintenant la paupière(s) ouverte. Si l'irritation persiste, obtenir immédiatement des soins médicaux. NE PAS tenter d'enlever manuellement coincé à l'œil(s).

Ingestion En cas d'irritation ou d'inconfort, consulter un médecin.

Renseignements supplémentaires **Note au médecin:** Traiter les symptômes, de fortes doses, en particulier chez les patients présentant une insuffisance rénale, peuvent produire alcalose et/ou expansion systématique dans le volume de liquide extra-cellulaire avec oedème.

Section 5 - Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés Le bicarbonate de sodium ne brûle pas et ne favorise pas la combustion. Utiliser des agents extincteurs appropriés pour circonscrire l'incendie. Le bicarbonate de sodium est utilisé comme agent d'extinction à poudre sèche approprié pour toutes les classes de feux.

Agents extincteurs inappropriés pas Disponible

Dangers spécifiques du produit Des fumées corrosives d'oxyde de sodium, le monoxyde de carbone et dioxyde de carbone sont formées dans un incendie. Le bicarbonate de sodium commence à décomposer lorsqu'elle est chauffée au-dessus de 50°C, en libérant du dioxyde de carbone, le carbonate de sodium et de l'eau, avec une décomposition totale à 270°C. Si des quantités extrêmement importantes sont impliquées dans un incendie, des niveaux significatifs de dioxyde de carbone peuvent être générés par la chaleur. Les contenants fermés peuvent exploser lorsqu'ils sont chauffés.

Équipement de protection et précautions spéciales pour les pompiers Porter approuvé par le NIOSH appareil respiratoire isolant et des vêtements protecteurs.

Informations complémentaires pas Disponible

Section 6 - Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles/équipements de protection/mesures d'urgence Porter un équipement de protection individuelle approprié. Ventiler la zone. Seulement pénétrer dans la zone avec des PPE. Arrêter ou réduire la fuite si sécuritaire de le faire.

Précautions relatives à l'environnement Éviter la contamination des plans d'eau pendant le nettoyage.

Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage Le balayage à sec est déconseillé. Pré-amortissement du matériau ou de l'utilisation d'un vide est préférée. Collecter dans des contenants propres, secs et étiquetés et couvrir. Rincer la zone avec de l'eau.

Section 7 - Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manutention dans des conditions de sécurité Utilisez l'équipement approprié pour soulever et transporter tous les récipients. Utiliser des pratiques d'hygiène et d'entretien ménager industriels sensible. Laver soigneusement après manipulation. Évitez toutes les situations qui pourraient mener à l'exposition nocive. Le produit déversé qui entre en contact avec de l'eau permettra de créer des conditions très glissantes.

Stockage dans des conditions de sécurité Conserver dans des récipients adaptés et étiquetés, de préférence le récipient de fournisseur. Protéger le contenu de tout contact accidentel avec de l'eau. Protéger contre les dommages. Pratique conteneurs de stockage de conservation fermés lorsqu'ils ne sont pas en cours d'utilisation et quand vide.

Section 8 - Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Limites d'exposition

Composant	Règlement	Type de liste	Valeur
Bicarbonate de Soude	Non-établi		

Contrôles d'ingénierie

Prescriptions en matière de ventilation

La ventilation mécanique (dilution ou échappement local), clôture de processus ou de personnel et le contrôle des conditions de traitement doivent être fournis conformément à tous les codes d'incendie et les exigences réglementaires. Donner de l'air de remplacement suffisante pour compenser l'air évacué par les systèmes d'échappement.

Autre

Une douche d'urgence et une douche oculaire doit être disponible et testée conformément à la réglementation et être à proximité.

Équipement de protection

Protection des yeux et du visage

Aucune exigence particulière, mais il est de bonne pratique de porter des lunettes de sécurité chimique.

Protection des mains

Aucune exigence particulière, mais il est de bonne pratique pour éviter le contact de la peau.

Protection de la peau et du corps

Le produit sec est généralement non irritante pour la peau intacte. Cependant, ce produit peut être irritant où la peau a été endommagée et peut créer une irritation de la peau après de longues expositions quand l'humidité est présente. Dans de telles conditions, vêtements à manches longues est recommandé pour minimiser le contact de la peau.

Aucune chaussure spéciale est requise autre que ce qui est exigé au lieu de travail.

Protection respiratoire

Pas de lignes directrices spécifiques sont disponibles. Un appareil respiratoire homologué aptes à la poussière non toxique peut être suffisant.

Dangers thermiques

pas Disponible

Section 9 - Propriétés physiques et chimiques

Apparence

État physique

Solide, granulaire

Couleur

Blanc

Odeur

Aucon

Seuil olfactif

pas Applicable

Propriétés

pH

8.3-8.4. Les augmentations d'alcalinité que les peuplements de solution, est agité ou chauffé.

Point de fusion/point de congélation

Se décompose

Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition

Se décompose

Point d'éclair

pas Disponible

Taux d'évaporation

pas Disponible

Inflammabilité

Inflammable

Limite supérieure d'inflammabilité

pas Applicable

Limite inférieure d'inflammabilité

pas Applicable

Tension de vapeur (mm Hg, 20 °C)	pas Applicable
Densité de vapeur (air = 1)	pas Disponible
Densité apparente	pas Disponible
Solubilité(s)	Modérément soluble dans l'eau. Insoluble dans l'éthanol.
Coefficient de partage n-octanol/eau	pas Applicable
Température d'auto-inflammation	pas Applicable
Température de décomposition	Commence à se décomposer à 50°C avec décomposition complète à 270°C.
Viscosité	pas Applicable
Propriétés explosives	pas Applicable
Densité (eau = 1)	2.16 @ 20°C
% de matières volatiles par volume	pas Disponible
Formule	NaHCO ₃
Masse moléculaire	84.01

Section 10 - Stabilité et réactivité

Réactivité	Facilement décomposé par les acides faibles (par exemple l'acide acétique). En solution aqueuse, il commence à se décomposer en dioxyde de carbone et du carbonate de sodium à environ 20°C et complètement sur ébullition.
Stabilité chimique	Normalement stable dans l'air sec à température ambiante. Dans l'air humide, il se décompose et perd peu à peu le dioxyde de carbone.
Risques de réactions dangereuses	Acun connu.
Conditions à éviter	Chaleur.
Matériaux incompatibles	Acides, phosphate de monoammonium, d'un alliage sodium-potassium, le 2-furaldéhyde.
Produits de décomposition dangereux	Des fumées corrosives d'oxyde de sodium, le monoxyde de carbone et dioxyde de carbone sont formées dans un incendie. Le bicarbonate de sodium commence à décomposer lorsqu'elle est chauffée au-dessus de 50°C, en libérant du dioxyde de carbone, le carbonate de sodium et de l'eau.

Section 11 - Données toxicologiques

Toxicité aiguë

Composant	Orale DL₅₀	Cutanée DL₅₀	Inhalation CL₅₀
Bicarbonate de Soude	4220mg/kg (rat)	Non disponible	>4.74mg/L (rat, 4.5hr)

Toxicité chronique - Cancérogénicité

Composant

Bicarbonate de Soude

CIRC

Non considéré comme cancérogène.

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Non irritant pour la très légère irritation de la peau.
Ingestion	Peut causer des nausées, des vomissements et des douleurs abdominales. De fortes doses peuvent causer une alcalose.
Inhalation	Peut causer la toux ou difficulté à respirer. Les symptômes néfastes peuvent inclure: irritation des voies respiratoires, de la toux.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Irritant pour les yeux très doux.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Irritation de la peau peut être aggravée chez les personnes présentant des lésions cutanées.
Mutagénicité sur les cellules germinales	Non connu pour être mutagène.
Toxicité pour la reproduction	Le bicarbonate de sodium est pas connu pour causer la toxicité reproduction ou le développement. Pas d'effets indésirables chez la progéniture ont été observés dans une étude où des rats, des lapins et des souris ont été exposés par voie orale pendant la grossesse.
Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique	Ingestion orale aiguë par les patients peut entraîner un estomac rompu en raison du développement de gaz excessive.
Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées	Ingestion à long terme de doses élevées peut également provoquer une pression artérielle élevée.
Danger par aspiration	Respirer de la poussière peut aggraver l'asthme aigu ou chronique et d'autres maladies pulmonaires chroniques.
Produits synergiques	pas Disponible

Section 12 – Données écologiques

Écotoxicité

Composant	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques
Bicarbonate de Soude	EC ₅₀ (Diatom, 96hr): 650mg/L	LC ₅₀ (Rainbow trout, 96hr): 7700mg/L LC ₅₀ (Bluegill, 96hr): 7100mg/L	EC ₅₀ (Ceriodaphnia dubia, 48hr): 1020mg/L
Biodégradabilité	pas Disponible		
Bioaccumulation	Le bicarbonate de sodium est présent dans le milieu que le sodium et les ions bicarbonate, ce qui implique qu'il ne sera pas adsorber sur la matière particulaire ou des surfaces et ne sera pas s'accumuler dans les tissus vivants.		
Mobilité	La forte mobilité.		
Autres effets nocifs	pas Disponible		

Section 13 - Données sur l'élimination du produit

Déchets provenant de résidus/produits non utilisés	Éliminer conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et / ou locaux, y compris la Loi canadienne sur la protection de l'environnement.
Emballages contaminés	Éliminer conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et / ou locaux, y compris la Loi canadienne sur la protection de l'environnement.

Section 14 - Informations relatives au transport

Numéro ONU	Non réglementé
Désignation officielle de transport de l'ONU	Non réglementé
Classe(s) de danger relative(s) au transport	Non réglementé
Classe(s) Filiale (s)	Non réglementé
Groupe d'emballage	Groupe d'emballage pas nécessaire.
Dangers environnementaux	Considéré comme un polluant marin en vertu des règlements du TMD canadienne de l'annexe 3.
Transport en vrac	pas Disponible
Précautions spéciales	pas Disponible

TMD

Autre Pendant le transport, attacher les contenants (remplis ou vides) au moyen d'ancrages adaptés. S'assurer que tous les bouchons, les soupapes et autres fermetures sont en position fermée.

TMD CLASSEMENT DE PRODUIT: Ce produit a été classé à la date de préparation mentionnée à l'article 14 de cette fiche signalétique / SDS, pour le transport conformément aux prescriptions de la partie 2 sur le transport des marchandises dangereuses. Si les données d'essai applicables, les essais et / ou publiés concernant la classification de ce produit sont énumérés dans les références à l'article 16 de cette fiche signalétique / SDS.

Section 15 - Informations sur la réglementation

REMARQUE : LE PRODUIT FIGURANT SUR CETTE FICHE A ÉTÉ CLASSÉ SELON LES CRITÈRES DE RISQUE STIPULÉS DANS LE RÈGLEMENT CANADIEN SUR LES PRODUITS CONTRÔLÉS. LA PRÉSENTE FICHE CONTIENT TOUS LES RENSEIGNEMENTS REQUIS PAR CE RÈGLEMENT.

Section 16 - Autres informations

Date de préparation Le 22 octobre 2015

Remarque : Il incombe à l'utilisateur d'établir un lieu de travail sûr. Les renseignements sur la santé et la sécurité énoncés dans le présent document ne sont fournis à l'utilisateur qu'à titre indicatif. L'utilisateur est tenu de prendre les mesures nécessaires en cas de manipulation individuelle, d'instruire son personnel et de mettre en place les pratiques de travail adéquates pour créer un environnement de travail sécuritaire. Les renseignements contenus dans le présent document sont, à notre connaissance et en toute bonne foi, exacts. Toutefois, étant donné que les conditions de manipulation et d'utilisation sont hors de notre contrôle, nous ne donnons aucune garantie de résultat et nous n'assumons aucune responsabilité pour tout dommage résultant de l'utilisation de ce produit. Il incombe à l'utilisateur de se conformer à toutes les lois et à tous les règlements applicables.

À l'attention du réceptionnaire des produits chimiques et du coordinateur des fiches de données de sécurité

Dans le cadre de notre engagement envers l'initiative Distribution responsable® de l'Association canadienne des distributeurs de produits chimiques (ACDPC), ClearTech Industries Inc. et ses sociétés affiliées exigent, comme condition de vente, que vous

transmettiez la fiche de données de sécurité ci-jointe à tous les employés concernés, tous les clients et tous les utilisateurs finaux. Sur demande, ClearTech vous enverra des renseignements supplémentaires concernant la manipulation du produit, ainsi que tout renseignement relatif à la santé et à la sécurité.

Pour toute question ou préoccupation, prière de communiquer avec notre service à la clientèle ou avec notre service technique.

Références:

- 1) CHEMINFO
- 2) eChemPortal
- 3) TOXNET
- 4) Transportation des Marchandises Dangereuses Canada
- 5) HSDB
- 6) ECHA
- 7) PAN

ClearTech Industries Inc. - Locations

Siège social : 1500 Quebec Avenue, Saskatoon, SK, S7K 1V7

Numéro de téléphone : 1 306 664-2522

Télécopieur : 1 888 281-8109

www.cleartech.ca

**Numéro de téléphone d'urgence (24 heures sur 24) –
Toutes les succursales – 1 306 664-2522**